

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. Juni 2005 (09.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/051918 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C07D 231/38,
401/06, 403/06, A61K 7/13

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/009795

(22) Internationales Anmeldedatum:
2. September 2004 (02.09.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 54 584.0 21. November 2003 (21.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): WELLA AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GÖTTEL, Otto
[DE/CH]; Route du Roule 6, CH-1723 Marly (CH).
HAYOZ, André [CH/CH]; Quartier d L'Etoile, CH-1724
Senèdes (CH). MORAND, Emmanuel [CH/CH]; Route
du Coteau 43, CH-1752 Villars-sur-Glâne (CH).

(74) Gemeinsamer Vertreter: WELLA AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

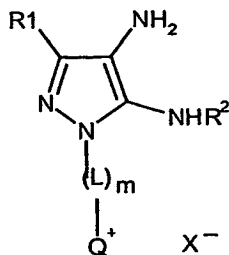
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: CATIONIC DIAMINOPYRAZOLES, A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND DYES CONTAINING
THESE COMPOUNDS

(54) Bezeichnung: KATIONISCHE DIAMINOPYRAZOLE, EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DIESE
VERBINDUNGEN ENTHALTENDE FÄRBE MITTEL



(I)

n HY

(57) Abstract: The invention relates to novel cationic 4,5-diaminopyrazole
derivatives of general formula (I), to dyes containing these compounds for
use on keratin fibers, and to a method for producing compounds of formula
(I).

(57) Zusammenfassung: Neue kationische 4,5-Diamino-pyrazolderivate
der allgemeinen Formel (I), diese Verbindungen enthaltende Färbemittel
für Keratinfasern, sowie ein Verfahren zur Herstellung der Verbindungen
der Formel (I).

WO 2005/051918 A1